

ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕРМАТОГЛИФИЧЕСКИХ ИНДЕКСОВ У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКИМ БРОНХИТОМ

Бобрик А.В., Чембрович В.В.

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Дерматоглифический анализ или изучение кожного узора пальцев, ладоней, подошв человека является традиционным, широкоиспользуемым методом в антропологии, генетике, криминалогии и других отраслях науки. Это объясняется тем, что папиллярные узоры обладают высоким уровнем наследуемости, наряду с индивидуальным и групповым многообразием и не меняются в течение жизни, что позволяет отнести их к генетическим маркерам, с помощью которых можно выявлять факторы риска тех или иных заболеваний.

Цель нашего исследования изучение распределения дерматоглифических индексов у пациентов с хроническим бронхитом, для выявления у них особенностей показателей пальцевой дерматоглифики, а также уточнения и дополнения уже имеющихся литературных данных.

Объектом для антропологического исследования послужили 80 мужчин и 100 женщин, госпитализированных в пульмонологические отделения больниц г. Гродно (областная, городские больницы № 1 и № 2) с диагнозом хронический бронхит.

В качестве контрольной группы при анализе дерматоглифических показателей использовались опубликованные данные по жителям Гродненской области – мужчины исследованы С.А. Сидоровичем (2001) [1], женщины Ж.А. Шавель (2002) [2].

У всех пациентов произведена оценка качественных индексов для пальцевых узоров:

- 1 – индекс Фуругаты – отношение процента завитков и петель;
- 2 – индекс Данкмеера – процентное отношение дуг и завитков;
- 3 – индекс Полла – отношение процента дуг к петлям.

Распределение дерматоглифических индексов у мужчин с хроническим бронхитом (таблица 1), достоверно не отличается по сравнению с контрольной группой.

Таблица 1 – Распределение дерматоглифических индексов у мужчин с хроническим бронхитом

Дерматоглифический индекс	Рука	Контроль (n=744)	ХБ (n=80)
Индекс Фуругаты	правая	69,9	60,9
	левая	44,6	42,7
Индекс Данкмеера	правая	11,5	19,0
	левая	8,0	27,1
Индекс Полла	правая	20,7	11,6
	левая	9,2	11,6

Примечания – n – количество объектов в выборке; – достоверные отличия от контрольной группы на уровне значимых: **p<0,01; *** p<0,001.

В свою очередь при распределении дерматоглифических индексов, у женщин с хроническим бронхитом отмечаются достоверно более высокие, по сравнению с контролем, значения индекса Данкмеера и Полла, на обеих руках (таблица 2).

Таблица 2 – Распределение дерматоглифических индексов у женщин с хроническим бронхитом

Дерматоглифический индекс	Рука	Контроль (n=750)	ХБ (n=100)
Индекс Фуругаты	правая	51,8	47,7
	левая	44,4	47,2
Индекс Данкмеера	правая	14,8	35,2***
	левая	23,3	42,6***
Индекс Полла	правая	7,7	16,8**
	левая	10,4	20,1**

Примечания – n – количество объектов в выборке; – достоверные отличия от контрольной группы на уровне значимых: * $p \leq 0,05$; ** $p < 0,01$; *** $p < 0,001$.

Полученные данные могут быть использованы в практическом здравоохранении в качестве маркеров предрасположенности к данной патологии.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сидорович, С.А. Связь анатомической конституции с серологическими и дерматоглифическими показателями у мужчин призывного возраста: автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.00.02 / С.А. Сидорович. – Минск, 2001. – 19 с.
2. Шавель, Ж.А. Антропометрическая характеристика лиц женского пола 17–25 лет и ее связь с некоторыми аспектами репродуктивной функции: автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.00.02 / Ж.А. Шавель. – Минск, 2002. – 19 с.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МР-НОЖКИ ПРИ РЕВИЗИОННОМ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИИ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА

Богданович И.П., Тодрик А.Т., Кобрин А.В., Конецкий А.А.

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Тема эндопротезирования актуальна в Республике Беларусь, как и во всём мире. По данным ВОЗ имеется тенденция роста заболеваний и повреждений тазобедренного сустава. В 2025 году во всем мире количество лиц, достигших возраста 60 лет и старше, превысит 1 млрд. человек. В мире ежегодно выполняется около 1,5 млн. эндопротезирований тазобедренного сустава. За последние 30 лет эта операция стала основным методом лечения, позволяющая восстановить движение в суставе, опороспособность ноги и улучшить качество жизни.